



## Un error de compilación...

Clarice, la amiga de Fernando, se dio cuenta de que estaba teniendo dificultades para implementar un ciclo `while`. Su propósito es imprimir los números del 1 al 10 en la consola, sin embargo, el código no se compiló. Veamos el código:

```
package projeto;

public class Programa {

    public static void main(String[] args) {

        while (contador <= 10) {
            int contador = 1;
            System.out.println(contador);
            contador++;
        }

    }

}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Si estuvieras con Clarice ahora, ¿cómo le explicarías el problema del código? Después de pensar en una explicación, compárala con la del instructor a continuación.